



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 2 af 17

**Piktogrammer:**

**Faresætninger**

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Sikkerhedssætninger**

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405	Opbevares under lås.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

**Særlig mærkning**

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**Øvrige råd**

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

**Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**
**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**

**Faresætninger**

H222-H229

**Sikkerhedssætninger**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 3 af 17

**Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64-17-5	ethanol, ethylalkohol			12,5 - < 20 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
74-98-6	propan			12,5 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
111-76-2	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether			12,5 - < 20 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
106-97-8	butane (<0,1 % butadiene)			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
75-28-5	isobutan			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol			< 2,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-on; propanon	25 - < 50 %
		inhalativ: LC50 = 76 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethylalkohol	12,5 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = 20000 mg/l (dampe); oral: LD50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether	12,5 - < 20 %
		inhalativ: ATE 3 mg/l (dampe); oral: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	isopropylalkohol; isopropanol	< 2,5 %
		inhalativ: LC50 = 72,6 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 12800 mg/kg; oral: LD50 = 4700 - 5500 mg/kg	

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generelt råd**

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd .

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 4 af 17

**Hvis det indåndes**

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjnlæge.

**Ved indtagelse**

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

Fremkald IKKE opkastning.

Tilkald straks læge.

Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**
**5.1. Slukningsmidler**
**Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver, Forstøvet vand.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Yderst brandfarlig aerosol. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

**Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**
**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
**Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel**

For yderligere specifikationer henvises til SDSs afsnit 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
**Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 5 af 17

**Til rengøring**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Rens grundigt beskidte flader.  
Skyl ikke efter med vand.

**Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**6.4. Henvi sning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

**Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**Råd om generel hygiejne**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Emballagen skal holdes tæt lukket.

**7.3. Særlige anvendelser**

indikator

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 6 af 17

**Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
67-64-1	Acetone	250	600		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
111-76-2	Butylglycol	20	98		Gennemsnit 8 h	
		50	246		Korttidsværdi 15 min	
64-17-5	Ethanol	1000	1900		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 7 af 17

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	186 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	200 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	62 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	62 mg/kg legemsvægt pr. dag
64-17-5	ethanol, ethylalkohol			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	950 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	343 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	114 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	950 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	206 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	87 mg/kg legemsvægt pr. dag
111-76-2	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether			
	Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	13,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	3,2 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	75 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	44,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	38 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	246 mg/m <sup>3</sup>

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 8 af 17

Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	98 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	633 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	633 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	123 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	49 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol		
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	89 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	319 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	888 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	500 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon	
Ferskvand		10,6 mg/l
Havvand		1,06 mg/l
Ferskvandssediment		30,4 mg/kg
Havvandssediment		3,04 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		100 mg/l
Jord		29,5 mg/kg
64-17-5	ethanol, ethylalkohol	
Ferskvand		0,96 mg/l
Havvand		0,79 mg/l
Ferskvandssediment		3,6 mg/kg
Havvandssediment		2,9 mg/kg
Sekundærforgiftning		0,72 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		580 mg/l
Jord		0,63 mg/kg
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol	
Ferskvand		140,9 mg/l
Havvand		140,9 mg/l
Ferskvandssediment		552 mg/kg
Havvandssediment		552 mg/kg
Sekundærforgiftning		160 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		2251 mg/l
Jord		28 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 9 af 17


**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Briller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndværn**

Anbefalede handskefabrikater :

FKM (fluorkautsjuk), Gennemtrængningstid: 480 min.

NBR (Nitrilkautsjuk), Gennemtrængningstid: 480 min.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

**Hudværn**

. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.

gasfilterapparat (EN 141)., Filtermateriale/-medie: A2/P3

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Aerosol
Farve:	rød
Lugt:	af: Opløsningsmiddel
Lugtærskel:	ikke bestemt

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	- 44 °C
Antændelighed:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	1,1 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	15 vol. %
Flammepunkt:	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	240 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien:	ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke bestemt	
fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 10 af 17

Damptryk: (ved 20 °C)	3500 hPa
Massefylde (ved 20 °C):	0,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Partikelegenskaber:	ikke relevant

**9.2. Andre oplysninger**
**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

 Eksplosive egenskaber  
ikke bestemt

Selvompretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof: ikke relevant

gas: ikke relevant

Oxiderende egenskaber

ikke bestemt

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed: ikke bestemt

Opløsningsmiddeldampe: 98,7 %

Indhold af fast stof: 0,5 %

Viskositet/dynamisk: ikke bestemt

**Andre informationer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Yderst brandfarlig aerosol.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulmonoxid

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akut toksicitet**

Farlig ved indånding.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding luftart) 4340 ppm

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 11 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon				
	oral	LD50 5800 mg/kg	Rotte	RTECS	
	dermal	LD50 7426-15800 mg/kg	Kanin	IUCLID	
	indånding (4 h) damp	LC50 76 mg/l	Rotte		
64-17-5	ethanol, ethylalkohol				
	oral	LD50 7060 mg/kg	Rotte		
	indånding (4 h) damp	LC50 20000 mg/l	Rotte		
111-76-2	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether				
	oral	ATE 1200 mg/kg			
	indånding damp	ATE 3 mg/l			
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 4700 - 5500 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 12800 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 72,6 mg/l	Rotte		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.  
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
 Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
 Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (acetone; propan-2-on; propanon)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaber**

Endokrint irritationspotentiale Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 12 af 17

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon					
	Akut fisketoksicitet	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 8800 mg/l	48 h	Daphnia Magna		
	Algetoksicitet	NOEC 4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum		
111-76-2	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon				
	OECD 301 B	91%	28		
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon	-0,24
111-76-2	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether	0,81 (25°C)
75-28-5	isobutan	2,8
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol	0,05

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon	<10		

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 13 af 17

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
**Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke blandes med andet affald.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

**Affaldsnummer - overskud**

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	AEROSOLER
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1



Klassifikationskode:	5F
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E0
Befordringskategori:	2
Tunnelrestriktionskode:	D

**Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

E0

**Skibstransport (IMDG)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1



Marine pollutant: yes

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 14 af 17

Særlige bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Flydende kvantitet (LQ):	1000 mL
Fritstillet mængde:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1



Særlige bestemmelser:	A145 A167 A802
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fritstillet mængde:	E0
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	150 kg

**Andre relevante oplysninger (Fly transport )**

E0  
: Y203

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT:	Ja
---------------	----



Fareudløser:	Environmental properties
--------------	--------------------------

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**Andre oplysninger**

SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
 For WASTE AEROSOLS:  
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
 Category C, Clear of living quarters.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 15 af 17

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
**EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 28, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak:	98,7 % 690,9 g/l
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER
Yderligere oplysninger:	E2

Markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (forordning (EU) 2019/1148):

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

**Andre informationer**

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Iagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning:	Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).
Vandfareklasse (D):	1 - svagt skadeligt for vand
MAL:	5-3

**Andre informationer**

Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: ingen

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**
**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 9.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 16 af 17

**Forkortelser og akronymer**

- Flam. Gas 1: Brandfarlige gasser, farekategori 1  
 Aerosol 1: Aerosoler, farekategori 1  
 Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk: Komprimeret gas  
 Flam. Liq. 2: Brandfarlig væske, farekategori 2  
 Acute Tox. 3: Akut toksicitet, farekategori 3  
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet, farekategori 4  
 Skin Irrit. 2: Hudirritation, farekategori 2  
 Eye Irrit. 2: Øjenirritation, farekategori 2  
 STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, farekategori 3  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Acute Tox. 4; H332	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
Skin Irrit. 2; H315	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
Eye Irrit. 2; H319	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Brobygningsprincippet "Aerosoler"

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

- H220 Yderst brandfarlig gas.  
 H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H331 Giftig ved indånding.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Indicator Spray**

Revision: 20.01.2026

Katalog nr.: 21710

Side 17 af 17

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*